

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

**62A6002**TITLE CABLE, ELECTRIC, TIN-COATED COPPER STRAND WIRE,  
MODIFIED POLYESTER INSULATED

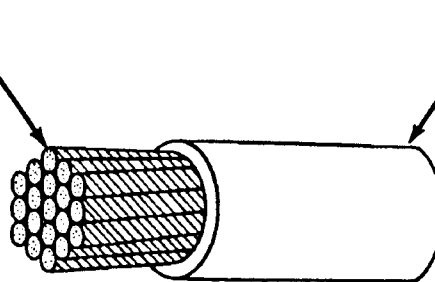
Date 1-14-98

Revision C

This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 62.

STRANDED WIRE - TIN-COATED COPPER

INSULATION - MODIFIED POLYESTER



| CONSTRUCTION DETAILS |               |                          |                        |                                            |                |                               |
|----------------------|---------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| PART NUMBER          | STRANDED WIRE |                          |                        |                                            | FINISHED CABLE |                               |
|                      | SIZE (AWG)    | STRANDING (number x AWG) | MAXIMUM DIAMETER (in.) | MAXIMUM RESISTANCE AT 20°C (ohms/1000 ft.) | DIAMETER (in.) | NOMINAL WEIGHT (lbs/1000 ft.) |
| 62A6002-22-*         | 22            | 154 x 44                 | .033                   | 18.8                                       | .047 ± .002    | 2.8                           |

## CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE INDEX: 3000 hours (minimum)  
at 150°C  
VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)  
CONCENTRICITY: 70% (minimum)  
FLAMMABILITY: 70 seconds (maximum) afterburn  
INSULATION ELONGATION AND TENSILE STRENGTH:  
Elongation, 250% (minimum)  
Tensile Strength, 4000 lbf/in<sup>2</sup> (minimum)  
INSULATION CONTINUITY PROOF TEST:  
Impulse Dielectric Test, 8.0 kV (peak)

INSULATION THICKNESS: .008 inch (nominal)  
SHRINKAGE: .050 inch (maximum)  
THERMAL STABILITY: 165°C for 168 hours,  
80% (minimum) retention of Tensile Strength,  
50% (minimum) retention of Elongation

PART NUMBER:  
The "\*" in the part number shall be replaced  
by a color code designator per Spec. 62.  
Example: White insulation: 62A6002-22-9

COLORS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH SAE J1128

DIMENSIONS ARE IN INCHES, AND UNLESS OTHERWISE DESIGNATED ARE NOMINAL.

Page 1 of 1

THIS SPECIFICATION SHEET TAKES PRECEDENCE OVER DOCUMENTS REFERENCED HEREIN. REFERENCED DOCUMENTS SHALL BE OF THE ISSUE IN EFFECT ON DATE OF INVITATION FOR BID.

**Raychem**

Raychem Corporation  
300 Constitution Drive, Menlo Park, California 94025  
1-800-2 Raychem Fax: 1-650-381-6297



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.